

华南叶螨一新属一新种(蜱螨目:叶螨科)

马 恩 沛

(上海农学院)

袁 艺 兰

(上海自然博物馆)

在广州采到一种叶螨,经鉴定属于广叶螨族 *Eurytetranychini* Reck, 1950 的一新属。模式标本保存于上海自然博物馆。

华叶螨属 *Sinotetranychus* 新属

模式种: 广州华叶螨 *Sinotetranychus guangzhouensis* 新种

雌虫背面观呈阔椭圆形,背毛 24 根,着生在结节上,阔叶状或长叶状,有显著的粗绒毛。第三对后半体背侧毛和 2 对胫毛着生于体躯后缘;无臀毛。基节 II 只有刚毛 1 对。肛毛 1 对,肛后毛 2 对。足 I 跗节有 1 对不典型的双毛;足 II 跗节无双毛,有弧状毛 1 根。爪退化,各生有 1 对粘毛。爪间突缺如。

本新属与 *Aponychus* Rimando, 1966 亲缘相近,但是,背中毛长于列间距,基节 II 只有刚毛 1 对,足 I 跗节有双毛 1 对和足 II 跗节无双毛,均与 *Aponychus* 有显著不同。

广州华叶螨 *Sinotetranychus guangzhouensis* 新种

雌虫(图版 1: 图 1—6) 背面观呈阔椭圆形,体躯两侧几乎平行,后体后缘宽阔。深红色。体长 348 微米,宽 237 微米。背面表皮纹路粗,呈不规则状。在第二对前足体背毛和第一对后半体背中毛的外侧,表皮有明显的褶皱;在第一、二对背中毛之间,第二、三对背中毛的外侧,以及第三对背中毛的后方,有一圈深沟,使体躯中央形成两大块深色的增厚的表皮,前面一块长方形,后面一块椭圆形。背毛 12 对,叶状或长叶状,有粗茸毛,着生在粗大的结节上,其长度(微米)如下: 前足体背毛第一对 30, 第二对 30, 第三对 40; 肩毛 46; 后半体背中毛第一对 67, 第二对 53, 第三对 56; 后半体背侧毛第一对 20, 第二对 26, 第三对 33; 内胫毛和外胫毛 33。第三对前足体背毛、肩毛和第三对后半体背侧毛位于体躯侧缘,第三对后半体背侧毛和两对胫毛位于体躯后缘。缺臀毛。腹面基节 II 只有刚毛 1 对。殖前毛 1 对,紧接于生殖盖的前方,与后基节间毛远离。肛毛 1 对,肛后毛 2 对。气门沟不弯曲成膝状。须肢跗节的锤突细长,圆柱形,长 4.6 微米,宽 1.5 微米。轴突长 2.6 微米。刺突长 4.6 微米。各足环节上的刚毛数如下: 转节 I—IV——各 1 根;股节 I—IV——6, 5, 3, 1; 膝节 I—IV——各 1 根;胫节 I—IV——4, 1, 1, 1; 跗节 I—IV——11, 9, 7, 7 根。足 I 跗节有双毛 1 对,前毛较长,后毛较短。足 II 跗节无双毛,有弧状毛 1 根。爪退化,各生有粘毛 1 对。爪间突缺如。

雄虫 尚未采到。

正模♀,副模 1 ♀, 1977. XII. 18, 马恩沛采自广州,寄主植物——竹。

A NEW GENUS AND A NEW SPECIES OF SPIDER MITES FROM SOUTH CHINA (ACARINA:TETRANYCHIDAE)

MA EN-PEI

(Shanghai College Agriculture)

YUAN YI-LAN

(Museum of Natural History, Shanghai)

In this paper, a new genus of the tribe Eurytetranychini Reck, 1950 is described. The type specimens are kept in the Museum of Natural History, Shanghai.

***Sinotetranychus* gen. nov.**

Type species: *Sinotetranychus guangzhouensis* sp. nov.

Dorsal setae 24, borne on tubercles, phylloid and long phylloid, pubescent, third dorsolateral hysterosomals and two pairs of sacrales setae marginal; only one pair of coxa II setae and one pair of anal setae; tarsus I with a single pair duplex setae, tarsus II without duplex setae; ambulacra degenerated, with two pairs of tenent hairs; empodial claw absent.

This new genus is closely related to *Aponychus* Rimando. But these three generic characteristics, i. e. the dorsocentrals longer than longitudinal intervals between them, tarsus I with a single pair duplex setae, tarsus II without duplex setae, and coxa II with one pair of setae are different from *Aponychus*.

Holotype: ♀, Kwangchow, China, 18-XII-1977 (Ma En-pei), on bamboo. Paratype: ♀, locality, host and date same as the holotype. Male: Unknown.

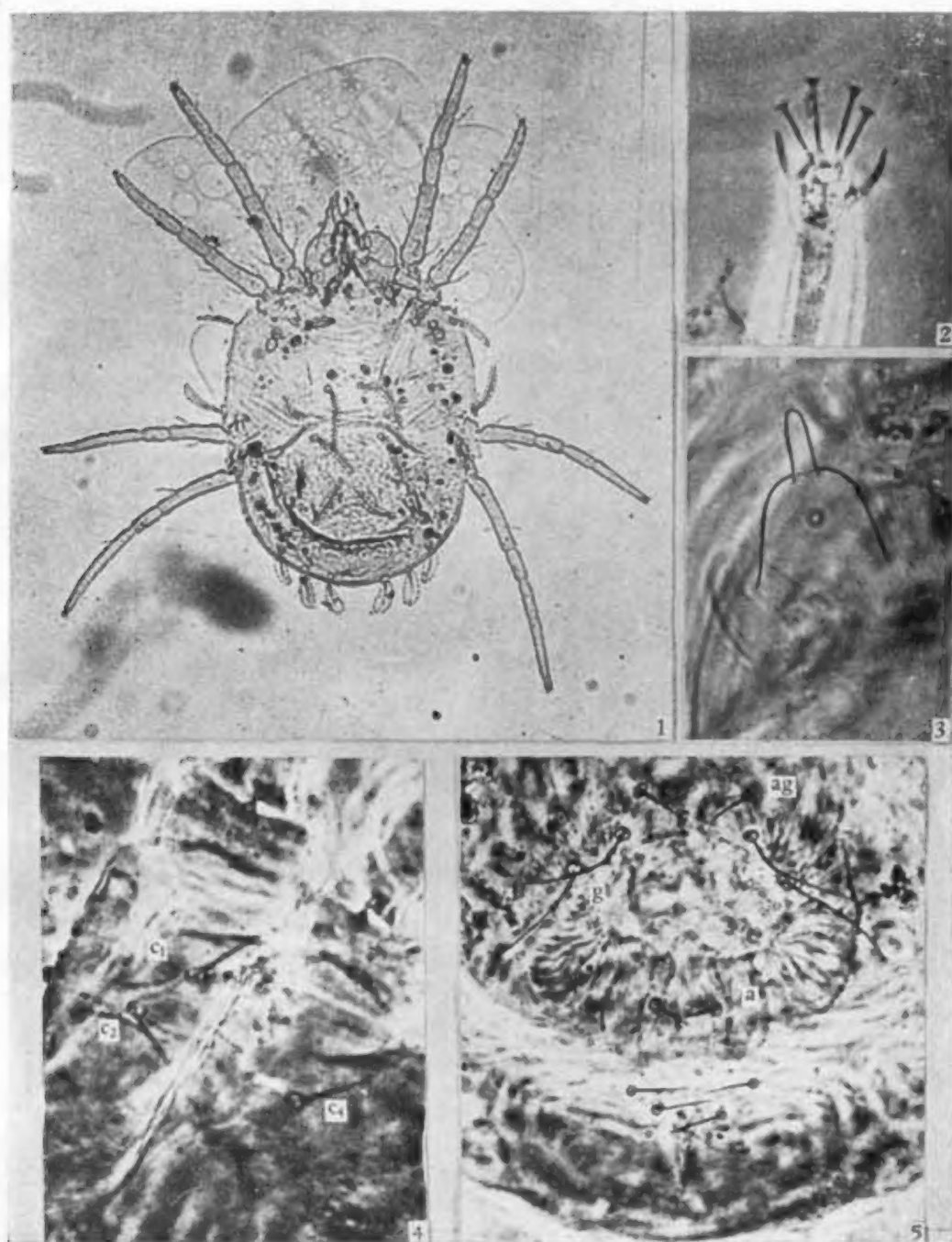


图1—5 广州华叶螨 *Sinotetranychus guangzhonensis* gen. n. sp. n. ♀ 1.背面观；2.足I跗节末端；3.须肢附节的锤突(ts)；4.基节毛(C₁—C₄)，C₃缺如；5.肛门-生殖区，殖前毛(ag)，生殖毛(g)，肛毛(a)和肛后毛(pa)。